

CITTA' DI  
VENEZIA



**CI 13934**

DIREZIONE  
LAVORI  
PUBBLICI

# INTERVENTI DI MANUTENZIONE DIFFUSA SU MANUFATTI DI MICROPORTUALITÀ URBANA DEL CENTRO STORICO DI VENEZIA



## PROGETTO ESECUTIVO Computo metrico estimativo

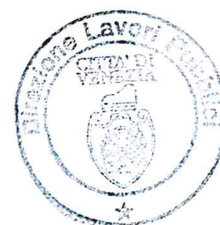
Venezia, 08 maggio 2017

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Alberto Chinellato

Progettista

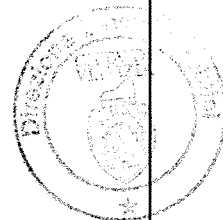
Dott. Arch. Roberto Megera





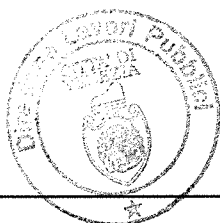
## DEMOLIZIONI

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
P3. 1. 8	<b>DEMOLIZIONI</b>  Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la s...a normativa vigente. 0,84	mc	0,84 0,84	221,70	186,23
np 3.d 4	<b>TOTALE DEMOLIZIONI</b>  <b>FORNITURA E INFISSIONE PALI DI FONDAZIONE E D'ORMEGGIO</b>  Fornitura e infissione di pali in plastica ricicla...mpensato nel prezzo. Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6÷7,50 m armatur...na tubo ø 200/S=5-6 1	cad	1,00 1,00	1.090,00	1.090,00
P3.16. 1. 1	<b>TOTALE FORNITURA E INFISSIONE PALI DI FONDAZIONE E D'ORMEGGIO</b>  <b>TRAVI E IMPALCATI</b>  Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m 0,300	mc	0,30 0,30	2.714,47	814,34
np 25	<b>TOTALE TRAVI E IMPALCATI</b>  <b>segn. 63/15 Sistemazione pontile calle della Croce</b>  Disormeggio, traino o sollevamento mediante impie...o e a regola d'arte. 1	cad.	1,00 1,00	2.825,00	2.825,00
np 27	Varo e riposizionamento nel sito di provenienza e ...perazioni descritte. <i>pontile galleggiante calle della Croce</i> 1	cad.	1,00 1,00	1.740,00	1.740,00
np 28	<b>TOTALE segn. 63/15 Sistemazione pontile calle della Croce</b>  <b>segn. 75/15 Adeguamento piano di calpestio pontile merci palazzo Cavalli</b>  Realizzazione di strato antiscivolo da applicare a...ggio della quarzite. <i>piano calpestio pontile 027 b2</i>			a riportare	6.655,57



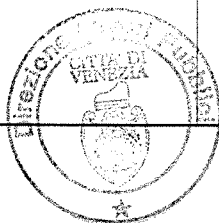
segn. 75/15 Adeguamento piano di calpestio pontile merci palazzo Cavalli

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	6.655,57
		mq		60,00	
	<b>TOTALE segn. 75/15 Adeguamento piano di calpestio pontile merci palazzo Cavalli</b>				
	<b>segn. 11/16 Ricostruzione paraurti Secco Marina</b>				
N0.9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pali</i> 6 * 8,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500 <i>travature</i> 0,30 * 500 <i>varie</i> 101,66		1.680,00  150,00  101,66		
		kg	1.931,66	0,40	772,66
F3.3. 6. 2	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e ...gnalamenti lagunari: da 8,51*15 m <i>pali paraurti</i> 3 <i>palo con cartello</i> 1		3,00  1,00		
		cad.	4,00	738,61	2.954,44
F3.3. 6. 1	fino a 8,5 m <i>ormeggi</i> 2		2,00		
		cad.	2,00	532,75	1.065,50
P3.3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm 6		6,00		
		cad	6,00	118,25	709,50
P3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>traversi paraurti</i> 2 * 7,50 * 0,20 * 0,10		0,30		
		mc	0,30	2.714,47	814,34
P3.3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od altra essenza <i>pali paraurti</i> 3 <i>palo con cartello</i> 1 <i>ormeggi</i> 2		3,00  1,00  2,00		
		cad	6,00	71,05	426,30
				a riportare	13.398,31



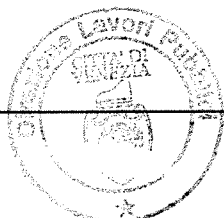
segn. 11/16 Ricostruzione paraurti Secco Marina

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	13.398,31
P3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la s...a normativa vigente. <i>traversi paraurti</i> 2 * 7,50 * 0,20 * 0,10	mc	0,30 0,30	221,70	66,51
	<b>TOTALE segn. 11/16 Ricostruzione paraurti Secco Marina</b>				<b>6.809,25</b>
P3. 3. 3. 1	<b>segn. 12/16 Infissione palo protezione Secco Marina</b>  Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>protezione secco Marina</i> 1	cad	1,00 1,00	71,05	71,05
N0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>ormeggi</i> 1 * 8,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500	kg	280,00 280,00	0,40	112,00
F3. 3. 6. 1	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e ...gnalamenti lagunari: fino a 8,5 m <i>ormeggio</i> 1	cad	1,00 1,00	532,75	532,75
P3. 3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>palo ormeggio</i> 1	cad	1,00 1,00	118,25	118,25
	<b>TOTALE segn. 12/16 Infissione palo protezione Secco Marina</b>				<b>834,05</b>
P3. 3. 3. 1	<b>segn. 19/16 Ormeggi fondamenta Minotto S. Croce</b>  Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>ormeggio f.ta Minotto n. 033_23</i> 2	cad	2,00 2,00	71,05	142,10
N0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>ormeggio f.ta Minotto n. 033_23</i> 2 * 7,50 * 0,15*0,15*3,14 * 500	kg	525,00 525,00	0,40	210,00
				a riportare	14.650,97



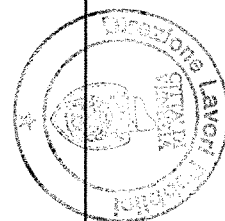
segn. 19/16 Ormeggi fondamenta Minotto S. Croce

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	14.650,97
F3.3.6.1	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e ...gnalamenti lagunari: fino a 8,5 m <i>ormeggio f.ta Minotto n. 033_23</i> 2		2,00		
		cad	2,00	532,75	1.065,50
P3.3.1.1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>ormeggio f.ta Minotto n. 033_23</i> 2		2,00		
		cad	2,00	118,25	236,50
P3.3.4.2	Maggiorazione all'Art. P3.3.3 per particolari est...o ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od a	cad		142,10	284,20
				0,00	284,20
P3.3.2.2	Maggiorazione all'Art. P3.3.1 per particolari infis...o ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm	cad		236,50	473,00
				0,00	473,00
	<b>TOTALE segn. 19/16 Ormeggi fondamenta Minotto S. Croce</b>				<b>2.411,30</b>
	<b>segn. 10/16 Pali di protezione angolo rio Trapolin e rio de Noal</b>				
P3.3.3.1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>protezione palazzo rio Noal Trapolin</i> 3		3,00		
		cad	3,00	71,05	213,15
N0.9.7.5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>protezione palazzo rio Noal Trapolin</i> 2 * 8,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500	kg	560,00		
			560,00	0,40	224,00
F3.3.6.1	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e ...gnalamenti lagunari: fino a 8,5 m <i>protezione palazzo rio Noal Trapolin</i> 3		3,00		
		cad	3,00	532,75	1.598,25
				a riportare	18.745,57



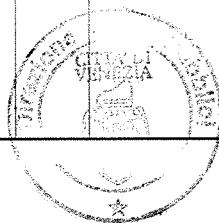
segn. 10/16 Pali di protezione angolo rio Trapolin e rio de Noal

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	18.745,57
P3.3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>protezione palazzo rio Noal Trapolin</i> 3	cad	3,00 3,00	118,25	354,75
P3.3. 4. 2	Maggiorazione all'Art. P3.3.3 per particolari est...o ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od a	cad		213,15	426,30
				0,00	426,30
P3.3. 2. 2	Maggiorazione all'Art. P3.3.1 per particolari infis...o ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm	cad		354,75	709,50
				0,00	709,50
	<b>TOTALE segn. 10/16 Pali di protezione angolo rio Trapolin e rio de Noal</b>				<b>3.525,95</b>
	<b>segn. 23/16 Paraurti rio ponte Longo</b>				
N0.9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>travi paraurti</i> 0,18	kg	0,18 0,18	0,40	0,07
np 3.d 2	Fornitura e infissione di pali in plastica ricicla...mpensato nel prezzo. Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6,51÷7,50 m arma...na tubo ø 160/S=5.5 <i>palo supplementare</i> 1	cad	1,00 1,00	950,00	950,00
P3.16. 1. 4	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in larice di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>travi di protezione</i> 2 * 4,50 * 0,20 * 0,10	mc	0,18 0,18	2.270,39	408,67
P3.17. 12. 1	Fornitura, lavorazione e posa in opera di			a riportare	21.594,86



segn. 23/16 Paraurti rio ponte Longo

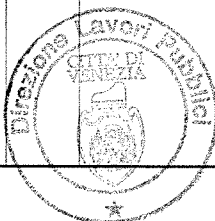
Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	21.594,86
P3. 1. 8	laminati...di barca e impalchi: lamiere <i>ferramenta di fissaggio</i> 15	kg	15,00		
		kg	15,00	19,98	299,70
	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la s...a normativa vigente. <i>travi paraurti</i> 2 * 4,50 * 0,20 * 0,10	mc	0,18		
		mc	0,18	221,70	39,91
	<b>TOTALE segn. 23/16 Paraurti rio ponte Longo</b>				<b>1.698,35</b>
P3. 3. 3. 1	<b>segn. 24/16 Segnaletica rio del Mandracchio a Burano</b> Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>segnaletica esistente</i> 1	cad	1,00		
		cad	1,00	71,05	71,05
N0. 9. 7. 5	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>segnaletica esistente</i> 1 * 4,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500	kg	140,00		
		kg	140,00	0,40	56,00
np 24.a	Paletti di acacia scortecciati con teste arrotonda...za totale da 6÷10 m: Ø da 19 cm a 25 cm <i>nuova segnaletica</i> 4	cad	4,00		
		cad	4,00	340,00	1.360,00
P3. 3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>nuova segnaletica</i> 4	cad	4,00		
		cad	4,00	118,25	473,00
P3. 3. 4. 1	Maggiorazione all'Art. P3.3.3 per particolari est...o ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento 300,00 % su Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od a	cad		71,05	213,15
				0,00	
					213,15
P3. 3. 2. 2	Maggiorazione all'Art. P3.3.1per particolari infis...o ordine della D.L.:				
				a riportare	24.107,67





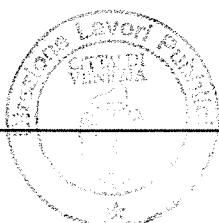
segn. 24/16 Segnaletica rio del Mandracchio a Burano

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	24.107,67
np 6.a	Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm	cad		473,00	946,00
				0,00	946,00
np 6.a	Fornitura e posa in opera di staffa in acciaio ino...da disegno allegato: staffa per singolo segnale <i>segnaletica nuova</i> 3	cad	3,00		
			3,00	252,00	756,00
np 6.b	staffa per 2 segnali affiancati verticalmente 2	cad	2,00		
			2,00	287,00	574,00
np 17	Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in...a ad alta visibilità 6	cad	6,00		
			6,00	65,30	391,80
np 18.b	Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in all...rb. del 29.10.2001). delle dimensioni di 40 x 40 cm 6	cad.	6,00		
			6,00	40,00	240,00
	<b>TOTALE segn. 24/16 Segnaletica rio del Mandrachio a Burano</b>				<b>5.081,00</b>
P3. 3. 3. 1	<b>segn. 51/13 Ormeggi ex stazione taxi S. Marcuola</b> Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>ormeggio ex stazione taxi S. Marcuola</i> 6	cad	6,00		
			6,00	71,05	426,30
N0. 9. 7. 5	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>ormeggio ex stazione taxi S. Marcuola</i> 6 * 7,50 * 0,15*0,15*3,14 * 500	kg	1.575,00		
			1.575,00	0,40	630,00
F3. 3. 6. 1	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e ...gnalamenti lagunari: fino a 8,5 m <i>ormeggio ex stazione taxi S. Marcuola</i> 6	cad	6,00		
			6,00	532,75	3.196,50
P3. 3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>ormeggio ex stazione taxi S. Marcuola</i>				
				a riportare	31.268,27



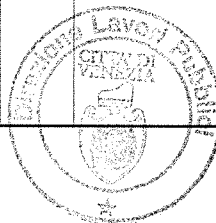
segn. 51/13 Ormeggi ex stazione taxi S. Marcuola

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	31.268,27
	6	cad	6,00 6,00	118,25	709,50
	<b>TOTALE segn. 51/13 Ormeggi ex stazione taxi S. Marcuola</b>				<b>4.962,30</b>
	<b>segn. 27/13 Paraurti canale San Donato Murano</b>				
P3.3.3.1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od altra essenza <i>pali paraurti</i> 3	cad	3,00 3,00	71,05	213,15
P3.1.8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la s...a normativa vigente. <i>traversi paraurti</i> 2 * 4,50 * 0,20 * 0,10	mc	0,18 0,18	221,70	39,91
N0.9.7.5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pali</i> 3 * 8,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500	kg	840,00 840,00	0,40	336,00
F3.3.6.2	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e ...gnalamenti lagunari: da 8,51÷15 m <i>pali paraurti</i> 3	cad.	3,00 3,00	738,61	2.215,83
P3.3.1.1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm 3	cad	3,00 3,00	118,25	354,75
P3.16.1.1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>traversi paraurti</i> 2 * 4,50 * 0,20 * 0,10	mc	0,18 0,18	2.714,47	488,60
P3.3.4.2	Maggiorazione all'Art. P3.3.3 per particolari est...o ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su pali in rovere od altra essenza	cad		213,15	426,30 426,30
				a riportare	36.052,31



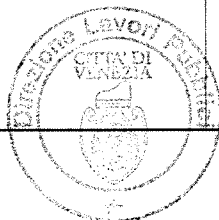
segn. 27/13 Paraurti canale San Donato Murano

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	36.052,31
P3. 3. 2. 2	Maggiorazione all'Art. P3.3.1 per particolari infiss...o ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm	cad		354,75	709,50
				0,00	709,50
	<b>TOTALE segn. 27/13 Paraurti canale San Donato Murano</b>				<b>4.784,04</b>
	<b>segn. 08/15 Paraurti fondamenta Venier Murano</b>				
P3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od altra essenza <i>pali paraurti</i> 3	cad	3,00 3,00	71,05	213,15
P3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la s...a normativa vigente. <i>traversi paraurti</i> 2 * 4,50 * 0,20 * 0,10	mc	0,18 0,18	221,70	39,91
N0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pali</i> 3 * 8,00 * 0,15 * 0,15 * 3,14 * 500	kg	840,00 840,00	0,40	336,00
F3. 3. 6. 2	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e ...gnalamenti lagunari: da 8,51÷15 m <i>pali paraurti</i> 3	cad.	3,00 3,00	738,61	2.215,83
P3. 3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm 3	cad	3,00 3,00	118,25	354,75
P3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>traversi paraurti</i> 2 * 4,50 * 0,20 * 0,10	mc	0,18 0,18	2.714,47	488,60
P3. 3. 4. 2	Maggiorazione all'Art. P3.3.3 per particolari			a riportare	40.410,05



segn. 08/15 Paraurti fundamenta Venier Murano

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	40.410,05
	est...o ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su pali in rovere od altra essenza	cad		213,15 0,00	426,30
					426,30
P3. 3. 2. 2	Maggiorazione all'Art. P3.3.1 per particolari infis...o ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm	cad		354,75 0,00	709,50
					709,50
	<b>TOTALE segn. 08/15 Paraurti fundamenta Venier Murano</b>				<b>4.784,04</b>
P3. 3. 3. 1	<b>segn. 40/15 Ormeggi pontile merci San Marcuola</b>  Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>ormeggio pontile merci S. Marcuola</i> 6	cad	6,00 6,00	71,05	426,30
N0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>ormeggio pontile merci S. Marcuola</i> 6 * 7,50 * 0,15 * 0,15 * 3,14 * 500	kg	1.575,00 1.575,00	0,40	630,00
F3. 3. 6. 1	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e ...gnalamenti lagunari: fino a 8,5 m <i>ormeggio pontile merci S. Marcuola</i> 6	cad	6,00 6,00	532,75	3.196,50
P3. 3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>ormeggio pontile merci S. Marcuola</i> 6	cad	6,00 6,00	118,25	709,50
	<b>TOTALE segn. 40/15 Ormeggi pontile merci San Marcuola</b>				<b>4.962,30</b>
np 41	<b>segn. 30/16 Parapetto darsena riva dell'Ogio</b>  Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontil...a normativa vigente. <i>parapetto ligneo</i> 2,50		2,50		
				a riportare	46.508,15

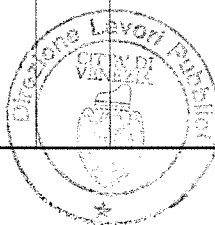


segn. 30/16 Parapetto darsena riva dell'Ogio

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	46.508,15
N0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>parapetto</i> 0,25*0,60 * 500	ml	2,50	60,00	150,00
			75,00		
P3.16. 9. 1	Fornitura e posa in opera di legname piallato : ritti e corrimano da 8x8-10x10 cm e crociere da 8x8-10x10 cm 2,50	kg	75,00	0,40	30,00
			2,50		
		m	2,50	122,13	305,33
	<b>TOTALE segn. 30/16 Parapetto darsena riva dell'Ogio</b>				<b>485,33</b>
	<b>segn. 34/16 Segnaletica rio blu in rio della Maddalena</b>				
P3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>segnaletica esistente</i> 1	cad	1,00		
			1,00	71,05	71,05
N0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>segnaletica esistente</i> 1 * 4,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500	kg	140,00		
			140,00	0,40	56,00
np 24.a	Paletti di acacia scortecciati con teste arrotonda...za totale da 6÷10 m: Ø da 19 cm a 25 cm <i>nuova segnaletica</i> 1	cad	1,00		
			1,00	340,00	340,00
P3. 3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>nuova segnaletica</i> 1	cad	1,00		
			1,00	118,25	118,25
P3. 3. 4. 1	Maggiorazione all'Art. P3.3.3 per particolari est...o ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento 300,00 % su Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od a	cad		71,05	213,15
				0,00	
				a riportare	47.578,78

segn. 34/16 Segnaletica rio blu in rio della Maddalena

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	47.578,78
					213,15
P3. 3. 2. 1	Maggiorazione all'Art. P3.3.1 per particolari infis...o ordine della D.L.: Infissione di un solo elemento 300,00 % su pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm	cad		118,25	354,75
				0,00	354,75
np 6.a	Fornitura e posa in opera di staffa in acciaio ino...da disegno allegato: staffa per singolo segnale <i>segnaletica nuova</i> 1	cad	1,00		
			1,00	252,00	252,00
np 17	Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in...a ad alta visibilità <i>rio blu</i> 1	cad	1,00		
			1,00	65,30	65,30
np 18.b	Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in all...rb. del 29.10.2001). delle dimensioni di 40 x 40 cm <i>rio blu</i> 1	cad.	1,00		
			1,00	40,00	40,00
<b>TOTALE segn. 34/16 Segnaletica rio blu in rio della Maddalena</b>					<b>1.510,50</b>
<b>segn. 38/16 Segnaletica punta Dogana</b>					
P3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>segnaletica esistente</i> 1	cad	1,00		
			1,00	71,05	71,05
N0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>segnaletica esistente</i> 1 * 4,00 * 0,15*0,15*3,14 * 500	kg	140,00		
			140,00	0,40	56,00
F3. 3. 6. 2	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e ...gnalamenti lagunari: da 8,51÷15 m <i>nuova segnaletica</i> 1	cad.	1,00		
			1,00	738,61	738,61
P3. 3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm				
a riportare					49.369,64



segn. 38/16 Segnaletica punta Dogana

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	49.369,64
P3. 3. 4. 1	nuova segnaletica 1 Maggiorazione all'Art. P3.3.3 per particolari est...o ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento 300,00 % su Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od a	cad	1,00 1,00	118,25	118,25
P3. 3. 2. 1	Maggiorazione all'Art. P3.3.1 per particolari infis...o ordine della D.L.: Infissione di un solo elemento 300,00 % su pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm	cad		71,05 0,00	213,15 213,15
np 17	Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in...a ad alta visibilità segnaletica varia 8	cad	8,00 8,00	65,30	522,40
np 18.b	Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in all...rb. del 29.10.2001). delle dimensioni di 40 x 40 cm segnaletica varia 8	cad.	8,00 8,00	40,00	320,00
	<b>TOTALE segn. 38/16 Segnaletica punta Dogana</b>				<b>2.394,21</b>
np 41	segn. 19/16 Parapetto ex stazione taxi di San Marcuola Rimozione di ringhiere, parapetti di ponti, pontil...a normativa vigente. parapetto esistente 2 * (1,85+0,93)	ml	5,56 5,56	60,00	333,60
N0. 9. 7. 5	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei parapetto esistente 2 * (1,83+0,93) * 0,10 * 1,00*500*0,60	kg	165,60 165,60	0,40	66,24
	<b>TOTALE segn. 19/16 Parapetto ex stazione taxi di San Marcuola</b>				<b>399,84</b>
	segn. 51/16 Ormeggio riva riva rio della			a riportare	51.298,03

segn. 51/16 Ormeggio riva riva rio della Fava Calle del Forner

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	<b>Fava Calle del Forner</b>			riporto	51.298,03
P3.3.3.1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>ormeggi riva n. 072-05</i> 2	cad	2,00 2,00	71,05	142,10
N0.9.7.5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>ormeggi riva n. 072-05</i> 2 * 3,50 * 0,15*0,15*3,14 * 500	kg	245,00 245,00	0,40	98,00
np 24.a	Paletti di acacia scortecciati con teste arrotonda...za totale da 6*10 m: Ø da 19 cm a 25 cm <i>ormeggi riva n. 072-05</i> 2	cad	2,00 2,00	340,00	680,00
P3.3.1.1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>ormeggi riva n. 072-05</i> 2	cad	2,00 2,00	118,25	236,50
P3.3.4.2	Maggiorazione all'Art. P3.3.3 per particolari est...o ordine della D.L.: Estrazione di due fino a quattro elementi 200,00 % su Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od a	cad		142,10 0,00	284,20 284,20
P3.3.2.2	Maggiorazione all'Art. P3.3.1 per particolari infis...o ordine della D.L.: Infissione di due fino a quattro elementi 200,00 % su pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm	cad		236,50 0,00	473,00 473,00
	<b>TOTALE segn. 51/16 Ormeggio riva riva rio della Fava Calle del Forner</b>				<b>1.913,80</b>
	<b>segn. 09/17 Ormeggi pontili Pescaria</b>				
P3.3.3.1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>pontile San Simeon Piccolo</i> 5	cad	5,00 5,00	71,05	355,25
				a riportare	53.567,08

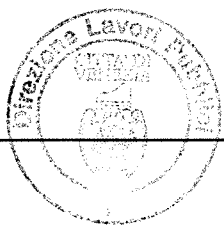


segn. 09/17 Ormeggi pontili Pescaria

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	53.567,08
N0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pontile San Simeon Piccolo</i> 5 * 7,50 * 0,10*0,10*3,14 * 500 <i>varie</i> 2 * 3,00 * 0,10*0,10*3,14 * 500		562,50		
			90,00		
		kg	652,50	0,40	261,00
P3. 3. 1. 2	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi inferiore a 20 cm <i>pontile San Simeon Piccolo</i> 5		5,00		
		cad	5,00	88,26	441,30
F3. 3. 6. 1	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e ...gnalamenti lagunari: fino a 8,5 m <i>pontile San Simeon Piccolo</i> 5		5,00		
		cad	5,00	532,75	2.663,75
<b>TOTALE segn. 09/17 Ormeggi pontili Pescaria</b>					<b>3.721,30</b>
<b>segn. 56/15 Ricostruzione pontile merci calle larga Quintavalle</b>					
np42.1	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ...mpensato nel prezzo. lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>pali di fondazione pontile</i> 14		14,00		
		cad	14,00	885,00	12.390,00
np 24.a	Paletti di acacia scortecciati con teste arrotonda...za totale da 6÷10 m: Ø da 19 cm a 25 cm <i>ormeggi</i> 10		10,00		
		cad	10,00	340,00	3.400,00
P3. 3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>ormeggi</i> 10		10,00		
		cad	10,00	118,25	1.182,50
P3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>pontile travi longitudinali</i> 2 * 14,40 * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i>		1,15		
a riportare					73.905,63

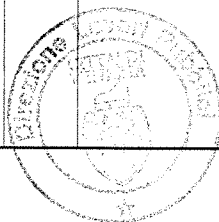
segn. 56/15 Ricostruzione pontile merci calle larga Quintavalle

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	73.905,63
P3.16. 5. 1	10 * 1,20 * 0,20 * 0,20  Impalcato alla "Sansovina" ....: tavoloni in larice di 1^ scelta da 40 a 60 mm <i>Impalcato pontile</i> 14,40 * 1,20	mc	0,48 1,63	2.714,47	4.424,59
P3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno medi...superficie trattata. <i>pontile travi longitudinali</i> 2*4 * 14,40 * 0,20 <i>traversi</i> 10*4 * 1,20 * 0,20 <i>Impalcato pontile</i> 2 * 14,40 * 1,20	mq	17,28 17,28	88,26	1.525,13
np 28	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare a...ggio della quarzite. <i>Impalcato pontile</i> 14,40 * 1,20	mq	23,04 9,60 34,56 67,20	17,49	1.175,33
P3.16. 6. 1	Fornitura e posa in opera di elementi in legno di ...tabilita dalla D.L.: fino alla larghezza di 20 cm <i>cunei gradini</i> 8	cad	17,28 17,28	60,00	1.036,80
P3.17. 11. 3	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sago...di barca e impalchi: in acciaio inox AISI 316 <i>staffe e cavallotti</i> 35,00	kg	8,00 8,00	88,26	706,08
			35,00 35,00	15,27	534,45
	<b>TOTALE segn. 56/15 Ricostruzione pontile merci calle larga Quintavalle</b>				<b>26.374,88</b>
np42.1	<b>segn. 02/17 Ricostruzione pontile Ca' Rezzonico</b>  Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ....mpensato nel prezzo. lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>pali di fondazione pontile</i> 10 <i>paraurti</i> 3	cad	10,00 3,00 13,00	885,00	11.505,00
F3. 3. 8	Paline di acacia diametro medio 8*12 cm e della lunghezza di 8*10 m <i>ormeggi</i> 8	cad.	8,00 8,00	64,23	513,84
				a riportare	95.326,85



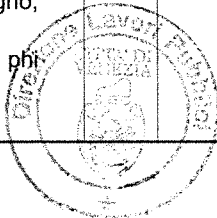
segn. 02/17 Ricostruzione pontile Ca' Rezzonico

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	95.326,85
P3.3. 1. 2	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi inferiore a 20 cm <i>ormeggi</i> 8	cad	8,00 8,00	88,26	706,08
P3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>pontile travi longitudinali</i> 2 * (4,50+4,00+3,60) * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 7 * 1,20 * 0,20 * 0,20	mc	0,97 0,34 1,31	2.714,47	3.555,96
P3.16. 5. 1	Impalcato alla "Sansovina" ....: tavoloni in larice di 1^ scelta da 40 a 60 mm <i>Impalcato pontile</i> 4,50 * 1,20 4,00 * 1,20 <i>gradini</i> 7 * 0,50 * 1,20	mq	5,40 4,80 4,20 14,40	88,26	1.270,94
P3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno medi...superficie trattata. <i>pontile travi longitudinali</i> 2*4 * (4,50+4,00+3,60) * 0,20 <i>traversi</i> 7*4 * 1,20 * 0,20 <i>Impalcato pontile</i> 2 * 4,50 * 1,20 2 * 4,00 * 1,20 <i>gradini</i> 7*2 * 0,50 * 1,20	mq	19,36 6,72 10,80 9,60 8,40 54,88	17,49	959,85
np 28	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare a...ggio della quarzite. <i>Impalcato pontile</i> 4,50 * 1,20 4,00 * 1,20 <i>gradini</i> 7 * 0,50 * 1,20	mq	5,40 4,80 4,20 14,40	60,00	864,00
P3.16. 6. 1	Fornitura e posa in opera di elementi in legno di ...tabilita dalla D.L.: fino alla larghezza di 20 cm <i>cunei gradini</i> 14	cad	14,00 14,00	88,26	1.235,64
P3.17. 11. 3	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sago...di barca e impalchi: in acciaio inox AISI 316			a riportare	103.919,32



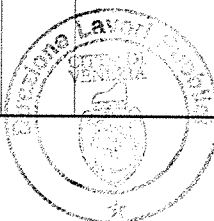
segn. 02/17 Ricostruzione pontile Ca' Rezzonico

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	103.919,32
	<i>staffe e cavallotti</i> 32,00		32,00		
		kg	32,00	15,27	488,64
P3.16. 9. 1	Fornitura e posa in opera di legname piallato : ritti e corrimano da 8x8-10x10 cm e crociere da 8x8-10x10 cm <i>parapetto</i> (4,50+4,40+3,80+3,40)		16,10		
		m	16,10	122,13	1.966,29
	<b>TOTALE segn. 02/17 Ricostruzione pontile Ca' Rezzonico</b>				<b>23.066,24</b>
	<b>segn. 13/17 Ormeggi San Simeon Piccolo</b>				
P3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>pontili pescaria</i> 2		2,00		
	<i>paraurti</i> 4		4,00		
	<i>punte di palo</i> 2		2,00		
	<i>varie</i> 2		2,00		
		cad	10,00	71,05	710,50
N0. 9. 7. 5	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pontili pescaria</i> 2 * 7,50 * 0,10*0,10*3,14 * 500		225,00		
	<i>paraurti</i> 4 * 7,00 * 0,10*0,10*3,14 * 500		420,00		
	<i>punte di palo</i> 2 * 3,50 * 0,10*0,10*3,14 * 500		105,00		
	<i>varie</i> 2 * 6,00 * 0,10*0,10*3,14 * 500		180,00		
	<i>traversi</i> 4 * 2,50 * 0,10*0,20 * 500		100,00		
		kg	1.030,00	0,40	412,00
np 24.a	Paletti di acacia scortecciati con teste arrotonda...za totale da 6+10 m: Ø da 19 cm a 25 cm <i>pontili pescaria</i> 2		2,00		
	<i>punte di palo</i> 2		2,00		
	<i>varie</i> 2		2,00		
		cad	6,00	340,00	2.040,00
P3. 3. 1. 2	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi				
				a riportare	109.536,75



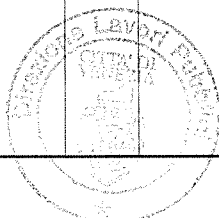
segn. 13/17 Ormeggi San Simeon Piccolo

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	109.536,75
	inferiore a 20 cm <i>pontili pescaria</i> 2		2,00		
	<i>paraurti</i> 4		4,00		
	<i>punte di palo</i> 2		2,00		
	<i>varie</i> 2		2,00		
		cad	10,00	88,26	882,60
F3.3.6.1	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e ...gnalamenti lagunari: fino a 8,5 m <i>paraurti</i> 4		4,00		
		cad	4,00	532,75	2.131,00
P3.16.1.1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>traversi paraurti</i> 6 * 2,50 * 0,20 * 0,10		0,30		
		mc	0,30	2.714,47	814,34
	<b>TOTALE segn. 13/17 Ormeggi San Simeon Piccolo</b>				<b>6.990,44</b>
	<b>segn. 14/17 Manutenzione impalcato calle del traghetto San Felice</b>				
P3.1.9	Rimozione accurata di tavolato costituente il pian...a normativa vigente. <i>impalcato pontile calle del traghetto San Felice</i> 11,53 * 2,57		29,63		
		mq	29,63	18,19	538,97
P3.17.11.3	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sago...di barca e impalchi: in acciaio inox AISI 316 <i>staffe e cavallotti</i> 35,00		35,00		
		kg	35,00	15,27	534,45
P3.1.8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la s...a normativa vigente. <i>pontile calle del traghetto San Felice</i>  <i>travi longitudinali</i> 4 * 11,00 * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 6 * 2,60 * 0,20 * 0,20		1,76		
			0,62		
		mc	2,38	221,70	527,65
N0.9.7.5	Tariffa di scarica per il conferimento di				
				a riportare	114.965,76



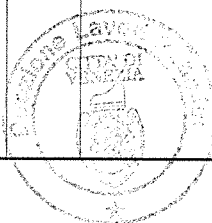
segn. 14/17 Manutenzione impalcato calle del traghetto San Felice

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	114.965,76
	detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pontile calle del traghetto San Felice</i>				
	<i>travi longitudinali</i> 4 * 11,00 * 0,20 * 0,20*500		880,00		
	<i>traversi</i> 6 * 2,60 * 0,20 * 0,20*500		312,00		
	<i>impalcato pontile calle del traghetto San Felice</i> 11,53 * 2,57 * 0,05*500		740,80		
		kg	1.932,80	0,40	773,12
P3.17. 12. 1	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati...di barca e impalchi: lamiera <i>lamiera ingresso</i> 50,000		50,00		
	<i>staffe</i> 24 * 1,500		36,00		
		kg	86,00	19,98	1.718,28
P3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>pontile calle del traghetto San Felice</i>				
	<i>travi longitudinali</i> 4 * 11,00 * 0,20 * 0,20		1,76		
	<i>traversi</i> 6 * 2,60 * 0,20 * 0,20		0,62		
		mc	2,38	2.714,47	6.460,44
P3.16. 5. 1	Impalcato alla "Sansovina" ....: tavoloni in larice di 1^ scelta da 40 a 60 mm <i>impalcato pontile calle del traghetto San Felice</i> 11,53 * 2,57		29,63		
		mq	29,63	88,26	2.615,14
P3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno medi...superficie trattata. <i>impalcato pontile calle del traghetto San Felice</i> 2 * 11,53 * 2,57 <i>pontile calle del traghetto San Felice</i>		59,26		
	<i>travi longitudinali</i> 4*4 * 11,00 * 0,20		35,20		
	<i>traversi</i> 6*4 * 2,60 * 0,20		12,48		
		mq	106,94	17,49	1.870,38
np 28	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare a...ggio della quarzite. <i>impalcato pontile calle del traghetto San Felice</i>				
				a riportare	128.403,12



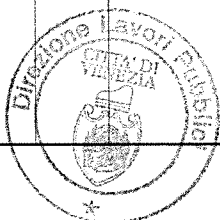
segn. 14/17 Manutenzione impalcato calle del traghetto San Felice

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	128.403,12
	11,53 * 2,57	mq	29,63		
			29,63	60,00	1.777,80
	<b>TOTALE segn. 14/17 Manutenzione impalcato calle del traghetto San Felice</b>				<b>16.816,23</b>
np42.1	<b>segn. 08/17 Ricostruzione pontile calle del traghetto della Madonetta</b>				
	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ...mpensato nel prezzo. lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>pali di fondazione pontile</i> 8		8,00		
		cad	8,00	885,00	7.080,00
np 24.a	Paletti di acacia scortecciati con teste arrotonda...za totale da 6+10 m: Ø da 19 cm a 25 cm <i>ormeggi</i> 3		3,00		
		cad	3,00	340,00	1.020,00
P3. 3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>ormeggi</i> 3		3,00		
		cad	3,00	118,25	354,75
P3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>pontile travi longitudinali</i> 2 * 9,50 * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 4 * 1,00 * 0,20 * 0,20		0,76		
			0,16		
		mc	0,92	2.714,47	2.497,31
P3.16. 5. 1	Impalcato alla "Sansovina" .....: tavoloni in larice di 1^ scelta da 40 a 60 mm <i>Impalcato pontile</i> 10,00 * 1,00		10,00		
		mq	10,00	88,26	882,60
P3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno medi...superficie trattata. <i>pontile travi longitudinali</i> 2*4 * 9,50 * 0,20 <i>traversi</i> 4*4 * 1,00 * 0,20 <i>Impalcato pontile</i> 2 * 9,50 * 1,00		15,20		
			3,20		
			19,00		
		mq	37,40	17,49	654,13
np 28	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare a...ggio della quarzite. <i>Impalcato pontile</i>				
				a riportare	142.669,71



segn. 08/17 Ricostruzione pontile calle del tragheto della Madonetta

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	142.669,71
P3.17. 11. 3	9,50 * 1,00  Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sago...di barca e impalchi: in acciaio inox AISI 316 staffe e cavallotti 35,00	mq	9,50	60,00	570,00
			9,50		
		kg	35,00	15,27	534,45
			35,00		
	<b>TOTALE segn. 08/17 Ricostruzione pontile calle del tragheto della Madonetta</b>				<b>13.593,24</b>
	<b>segn. 23/13 Rimozione punte di palo</b>				
P3. 3. 3. 2	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti del phi di 14-25 cm <i>rio San Zulian Santa Marina ecc.</i> 5	cad	5,00	41,36	206,80
			5,00		
P3. 3. 4. 1	Maggiorazione all'Art. P3.3.3 per particolari est...o ordine della D.L.: Estrazione di un solo elemento 300,00 % su paletti del phi di 14-25 cm	cad		206,80	620,40
				0,00	620,40
	<b>TOTALE segn. 23/13 Rimozione punte di palo</b>				<b>827,20</b>
	<b>segn. 31/13 Passerella di fronte palazzo Cavalli n. 027 bP</b>				
P3. 1. 9	Rimozione accurata di tavolato costituente il pian...a normativa vigente. <i>passerella calle Cavalli</i> 8,80 * 1,00 <i>pennello centro maree</i> 4,41 * 0,49	mq	8,80	18,19	199,36
			2,16		
			10,96		
P3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la s...a normativa vigente. <i>passerella 27bP</i>  <i>travi longitudinali</i> 2 * 8,80 * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 3 * 1,00 * 0,20 * 0,20 <i>passerella centro maree 27 b1</i> 3 * 0,45 * 0,20 * 0,20	mc	0,70	221,70	192,88
			0,12		
			0,05		
			0,87		
P3.17. 11. 3	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sago...di barca e impalchi:			a riportare	144.993,60



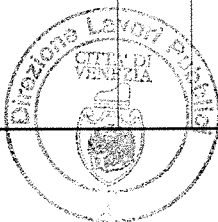


segn. 31/13 Passerella di fronte palazzo Cavalli n. 027 bP

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	144.993,60
	in acciaio inox AISI 316 staffe e cavallotti 35,00		35,00		
		kg	35,00	15,27	534,45
N0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei travi 0,87 * 500 impalcato 11,00*0,05 * 500		435,00		
			275,00		
		kg	710,00	0,40	284,00
P3.17. 12. 1	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati...di barca e impalchi: lamiera lamiera ingresso 50,000 staffe 24 * 1,500		50,00		
			36,00		
		kg	86,00	19,98	1.718,28
np 40	Fornitura e posa in opera di travature in material...mpensato nel prezzo. copertura riva  travi longitudinali 2 * 8,80 traversi 3 * 1,00 passerella centro maree  2 * 4,41 3 * 0,50 passerelle vigili 2 * 0,50		17,60		
			3,00		
			8,82		
			1,50		
			1,00		
		m	31,92	104,46	3.334,36
P3.16. 5. 1	Impalcato alla "Sansovina" .....: tavoloni in larice di 1^ scelta da 40 a 60 mm copertura riva 8,80 * 1,00 impalcato passerella centro maree 4,41 * 0,50		8,80		
			2,21		
		mq	11,01	88,26	971,74
np 28	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare a...ggio della quarzite. impalcato copertura 8,80 * 1,00 impalcato centro maree 4,41 * 0,50		8,80		
			2,21		
		mq	11,01	60,00	660,60
P3. 1. 10	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protez...a normativa vigente. parapetto esistente				
				a riportare	152.497,03

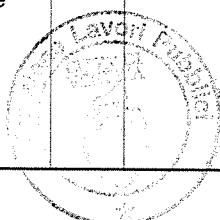
segn. 31/13 Passerella di fronte palazzo Cavalli n. 027 bP

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	152.497,03
P3.17. 11. 3	6,00 * 13,000		78,00		
		kg	78,00	0,79	61,62
	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sago...di barca e impalchi: in acciaio inox AISI 316 <i>nuovo parapetto</i> 6,00 * 13,000		78,00		
		kg	78,00	15,27	1.191,06
	<b>TOTALE segn. 31/13 Passerella di fronte palazzo Cavalli n. 027 bP</b>				<b>9.148,35</b>
np 40	<b>segn. 15/14 Copertura parziale riva Tonda</b>  Fornitura e posa in opera di travature in material...mpensato nel prezzo. <i>pilastrini plastica</i> 2 * 0,30 <i>travi</i> 2 * 0,80 <i>longitudinali</i> 2 * 2,00		0,60  1,60  4,00		
		m	6,20	104,46	647,65
P3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>battitacco</i> 2,00 * 0,08 * 0,08 0,80 * 0,08 * 0,08		0,01 0,01		
		mc	0,02	2.714,47	54,29
P3.16. 5. 1	Impalcato alla "Sansovina" ....: tavoloni in larice di 1^ scelta da 40 a 60 mm <i>impalcato</i> 2,00 * 0,80 0,40		1,60 0,40		
		mq	2,00	88,26	176,52
P3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno medi...superficie trattata. <i>impalcato</i> 2 * 2,00 * 0,80		3,20		
		mq	3,20	17,49	55,97
np 28	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare a...ggio della quarzite. <i>impalcato</i> 2,00 * 0,80		1,60		
		mq	1,60	60,00	96,00
P3.17. 12. 2	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati...di barca e impalchi: profilato piatto <i>staffe</i>				
				a riportare	154.780,14



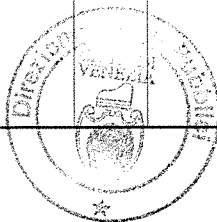
segn. 15/14 Copertura parziale riva Tonda

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	154.780,14
	8 * 3,00		24,00		
		kg	24,00	19,70	472,80
	<b>TOTALE segn. 15/14 Copertura parziale riva Tonda</b>				<b>1.503,23</b>
P3. 1. 9	<b>segn. 16/17 Ricostruzione pontile PM fronte palazzo Cavalli Valmarana</b>  Rimozione accurata di tavolato costituente il pian...a normativa vigente. <i>impalcato pontile PM</i> (2,00+10,30+1,80) * 1,50		21,15		
		mq	21,15	18,19	384,72
P3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la s...a normativa vigente. <i>pontile PM</i>  <i>travi longitudinali</i> 2 * (2,00+10,30+1,80) * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 7 * 1,50 * 0,20 * 0,20		1,13		
		mc	0,42		
			1,55	221,70	343,64
P3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>fondazioni pontile PM</i> 14		14,00		
		cad	14,00	71,05	994,70
N0. 9. 7. 5	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pontile PM</i>  <i>travi longitudinali</i> 2 * (2,00+10,30+1,80) * 0,20 * 0,20*500 <i>traversi</i> 7 * 1,50 * 0,20 * 0,20*500 <i>impalcato pontile PM</i> (2,00+10,30+1,80) * 1,50 * 0,05*500 <i>pali fondazione</i> 14 * 6,50 * 0,15*0,15*3,14 * 350		564,00		
			210,00		
			528,75		
			2.229,50		
		kg	3.532,25	0,40	1.412,90
np42.1	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ...mpensato nel prezzo. lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>pali di fondazione pontile</i> 14		14,00		
		cad	14,00	885,00	12.390,00
np 24.a	Paletti di acacia scortecciati con teste arrotonda...za totale da 6+10 m: Ø da 19 cm a 25 cm <i>ormeggi</i>				
				a riportare	170.778,90



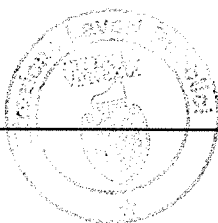
segn. 16/17 Ricostruzione pontile PM fronte palazzo Cavalli Valmarana

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	170.778,90
P3.3. 1. 1	10 Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>ormeggi</i> 10	cad	10,00		
			10,00	340,00	3.400,00
P3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>pontile travi longitudinali</i> 2 * (2,00+10,30+1,80) * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 7 * 1,50 * 0,20 * 0,20	cad	10,00		
			10,00	118,25	1.182,50
P3.16. 5. 1	Impalcato alla "Sansovina" ....: tavoloni in larice di 1^ scelta da 40 a 60 mm <i>Impalcato pontile</i> (2,00+10,30+1,80) * 1,50	mc	1,13		
			0,42		
			1,55	2.714,47	4.207,43
P3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno medi...superficie trattata. <i>pontile PM</i>  <i>travi longitudinali</i> 2*4 * (2,00+10,30+1,80) * 0,20 <i>traversi</i> 7*4 * 1,50 * 0,20 <i>impalcato pontile PM</i> 2 * (2,00+10,30+1,80) * 1,50	mq	21,15		
			21,15	88,26	1.866,70
np 28	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare a...ggio della quarzite. <i>Impalcato pontile</i> (2,00+10,30+1,80) * 1,50	mq	22,56		
			8,40		
			42,30		
			73,26	17,49	1.281,32
P3.17. 11. 3	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sago...di barca e impalchi: in acciaio inox AISI 316 <i>staffe e cavallotti</i> 28 * 1,500	kg	21,15		
			21,15	60,00	1.269,00
			42,00		
			42,00	15,27	641,34
TOTALE segn. 16/17 Ricostruzione pontile PM fronte palazzo Cavalli Valmarana					29.374,25
segn. 17/17 Manutenzione pontili taxi rampa Parisi 88a					
				a riportare	184.627,19



segn. 17/17 Manutenzione pontili taxi rampa Parisi 88a

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	184.627,19
P3. 1. 9	Rimozione accurata di tavolato costituente il pian...a normativa vigente. <i>impalcato pontile taxi 88a</i> 10,16 * 1,20	mq	12,19 12,19	18,19	221,74
P3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la s...a normativa vigente. <i>stazione taxi 88a</i>  <i>travi longitudinali</i> 2 * 10,16 * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 5 * 1,20 * 0,20 * 0,20	mc	0,81 0,24 1,05	221,70	232,79
P3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od altra essenza <i>fondazioni pontile taxi 88a</i> 10	cad	10,00 10,00	71,05	710,50
N0. 9. 7. 5	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pontile taxi 88a</i>  <i>travi longitudinali</i> 2 * 10,16 * 0,20 * 0,20*500 <i>traversi</i> 5 * 1,20 * 0,20 * 0,20*500 <i>impalcato pontile PM</i> 10,16 * 1,20 * 0,05*500 <i>pali fondazione</i> 10 * 6,50 * 0,15*0,15*3,14 * 350	kg	406,40 120,00 304,80 1.592,50 2.423,70	0,40	969,48
np42.1	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ...mpensato nel prezzo. lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>pali di fondazione pontile</i> 10	cad	10,00 10,00	885,00	8.850,00
np 24.a	Paletti di acacia scortecciati con teste arrotonda...za totale da 6+10 m: Ø da 19 cm a 25 cm <i>ormeggi</i> 10	cad	10,00 10,00	340,00	3.400,00
P3. 3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>ormeggi</i> 10	cad	10,00 10,00	118,25	1.182,50
				a riportare	200.194,20



segn. 17/17 Manutenzione pontili taxi rampa Parisi 88a

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	200.194,20
P3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>pontile travi longitudinali</i> 2 * 10,16 * 0,20 * 0,20 <i>traversi</i> 5 * 1,20 * 0,20 * 0,20	mc	0,81 0,24 1,05	2.714,47	2.850,19
P3.16. 5. 1	Impalcato alla "Sansovina" ....: tavoloni in larice di 1^ scelta da 40 a 60 mm <i>Impalcato pontile</i> 10,16 * 1,20	mq	12,19 12,19	88,26	1.075,89
P3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno medi...superficie trattata. <i>pontile taxi 88a</i>  <i>travi longitudinali</i> 2*4 * 10,16 * 0,20 <i>traversi</i> 5*4 * 1,20 * 0,20 <i>impalcato pontile PM</i> 2 * 10,16 * 1,50	mq	16,26 4,80 30,48 51,54	17,49	901,43
np 28	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare a...ggio della quarzite. <i>Impalcato pontile</i> 10,16 * 1,50	mq	15,24 15,24	60,00	914,40
P3.17. 11. 3	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sago...di barca e impalchi: in acciaio inox AISI 316 <i>staffe e cavallotti</i> 20 * 1,500	kg	30,00 30,00	15,27	458,10
	<b>TOTALE segn. 17/17 Manutenzione pontili taxi rampa Parisi 88a</b>				<b>21.767,02</b>
P3. 1. 9	<b>segn. 17/17 Manutenzione pontili taxi rampa Parisi 88a</b>  Rimozione accurata di tavolato costituente il pian...a normativa vigente. <i>impalcato pontile taxi 88b</i> 7,10 * 1,10	mq	7,81 7,81	18,19	142,06
P3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la s...a normativa vigente. <i>pontile taxi 88b</i>			a riportare	206.536,27

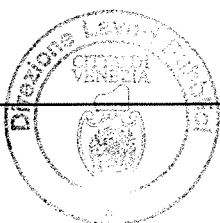
segn. 17/17 Manutenzione pontili taxi rampa Parisi 88a

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	206.536,27
P3. 3. 3. 1	<i>travi longitudinali</i> 2 * 7,10 * 0,20 * 0,20	mc	0,57	221,70	175,14
	<i>traversi</i> 5 * 1,10 * 0,20 * 0,20		0,22		
			0,79		
	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qua...ere od altra essenza <i>fondazioni pontile</i> 10		10,00		
N0. 9. 7. 5		cad	10,00	71,05	710,50
	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei <i>pontile taxi 88b</i>				
	<i>travi longitudinali</i> 2 * 7,10 * 0,20 * 0,20*500		284,00		
	<i>traversi</i> 5 * 1,10 * 0,20 * 0,20*500		110,00		
np42.1	<i>impalcato pontile</i> 7,10 * 1,10 * 0,05*500	kg	195,25	0,40	872,70
	<i>pali fondazione</i> 10 * 6,50 * 0,15*0,15*3,14 * 350		1.592,50		
			2.181,75		
	Fornitura e infissione di pali in legno demerara. ...mpensato nel prezzo. lunghezza da 6,00 a 7,50 m <i>pali di fondazione pontile</i> 10				
np 24.a		cad	10,00	885,00	8.850,00
	Paletti di acacia scortecciati con teste arrotonda...za totale da 6+10 m: Ø da 19 cm a 25 cm <i>ormeggi</i> 5		5,00		
			5,00		
P3. 3. 1. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per...l'infissione stessa: pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm <i>ormeggi</i> 5	cad	5,00	118,25	591,25
			5,00		
P3.16. 1. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a...zzi di sollevamento: in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m <i>pontile travi longitudinali</i> 2 * 7,10 * 0,20 * 0,20	mc	0,57	2.714,47	2.144,43
	<i>traversi</i> 5 * 1,10 * 0,20 * 0,20		0,22		
			0,79		
				a riportare	221.580,29



segn. 17/17 Manutenzione pontili taxi rampa Parisi 88a

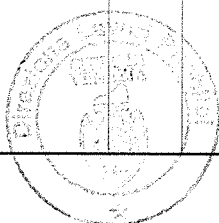
Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	221.580,29
P3.16. 5. 1	Impalcato alla "Sansovina" ....: tavoloni in larice di 1^ scelta da 40 a 60 mm <i>Impalcato pontile</i> 7,10 * 1,10	mq	7,81 7,81	88,26	689,31
P3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno medi...superficie trattata. <i>pontile taxi 88b</i>  <i>travi longitudinali</i> 2*4 * 7,10 * 0,20 <i>traversi</i> 5*4 * 1,10 * 0,20 <i>impalcato pontile</i> 2 * 7,10 * 1,10	mq	11,36 4,40 15,62 31,38	17,49	548,84
np 28	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare a...ggio della quarzite. <i>Impalcato pontile</i> 7,10 * 1,10	mq	7,81 7,81	60,00	468,60
P3.17. 11. 3	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sago...di barca e impalchi: in acciaio inox AISI 316 <i>staffe e cavallotti</i> 20 * 1,500	kg	30,00 30,00	15,27	458,10
np 29	<b>TOTALE segn. 17/17 Manutenzione pontili taxi rampa Parisi 88a</b>  <b>CANONE ANNUO</b>  Canone annuo Il presente articolo prevede il compe...ulteriori compensi.  1	a corpo	1,00 1,00	13.000,00	13.000,00
np 8	<b>TOTALE CANONE ANNUO</b>  <b>LAVORI IN ECONOMIA</b>  Operaio specializzato (vedi tabella del Magistrato...ue di dicembre 2012) 40	ora	40,00 40,00	28,47	1.138,80
np 9	Operaio qualificato (vedi tabella del Magistrato a...ue di dicembre 2012) 40	ora	40,00 40,00	26,67	1.066,80
				a riportare	238.950,74





## LAVORI IN ECONOMIA

Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
np 10	Operaio comune (vedi tabella del Magistrato alle a...ue di dicembre 2012) 40	ora	40,00 40,00	riporto  24,32	238.950,74  972,80
<b>TOTALE LAVORI IN ECONOMIA</b>					<b>3.178,40</b>
P6.11. 3. 1	<b>Oneri per la Sicurezza</b> Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnal...nzionamento notturno Dispositivo con lampada alogena - per il primo mese (Onere sicurezza aggiuntivo) 16	cad	16,00 16,00	16,33	261,28
P6. 1. 3. 1	Formazione di recinzione in rete plasticata di alt...l termine dei lavori Per il primo mese (Onere sicurezza aggiuntivo) <i>recinzioni protettive</i> 60,00 * 2,00	m²	120,00 120,00	12,41	1.489,20
P6. 9. 6. 2	Cartelli di emergenza/salvataggio rettangolari in alluminio Dimensioni mm 160 x 210 (Onere sicurezza aggiuntivo) 20	cad	20,00 20,00	4,00	80,00
<b>TOTALE Oneri per la Sicurezza</b>					<b>1.830,48</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>					<b>241.754,02</b>
<b>Totale soggetto a ribasso/aumento</b>					<b>236.745,14</b>
Oneri sicurezza aggiuntivi					1.830,48
Lavori in economia al netto degli oneri					3.178,40
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
Imposta sul valore aggiunto, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge					53.185,88
Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche di progettazione, direzione lavori, assistenza giornaliera, contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed					4.835,10
Spese per contributo Autorità Nazionale Anticorruzione					225,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>					<b>58.245,98</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>					<b>300.000,00</b>
				a riportare	300.000,00

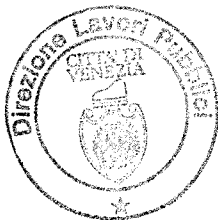
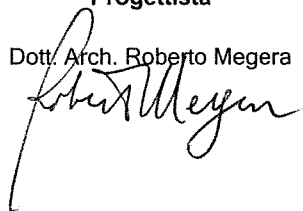


Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
				riporto	300.000,00

Venezia, 08.05.2017

**Progettista**

Dott. Arch. Roberto Megera

**Responsabile del procedimento**

Arch. Alberto Chinellato

